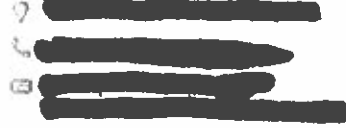


INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Padalino







DICHIARAZIONI PERSONALI:

Voglio applicare la mia preparazione acquisita durante gli studi da ingegnere biomedico per la salvaguardia ed per il miglioramento del benessere e della salute delle persone afflitte da malattie. Mi piace lavorare nelle strutture ospedaliere e nel campo della ricerca e dello sviluppo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 - 2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica
Università degli Studi di Roma " Sapienza "
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Classe LM - 21

Voto : 109/110

Titolo elaborato : " *Confronto tra due tecniche di misurazione dell'elevazione laringea per la diagnosi della disfagia* "

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

Materia : Strumentazione Biomedica ING/IND-34

Relatore : prof. Franco Marinozzi

2007 - 2014

Laurea triennale in Ingegneria Clinica
Università degli Studi di Roma " Sapienza "
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Classe 10

Titolo elaborato : " *Progettazione e realizzazione di un prototipo per la misurazione dell'elevazione laringea per la diagnosi della disfagia* "

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

Materia : Strumentazione Biomedica ING/IND-34

Relatore : prof. Franco Marinozzi

2007 - 2008

Trasferito al primo anno della facoltà di Ingegneria Clinica

Università degli studi di Roma " Sapienza "
Classe 10

2006 – 2007 Iscritto al primo anno della Facoltà di Biotecnologie
Università degli studi di Perugia

2005 – 2006 Diploma di Istruzione Superiore
Liceo Scientifico "F. Besla" di Orte
Voto : 100/100

ESPERIENZA DI RICERCA

- 2016 – presente Attività di confronto sperimentale tra i risultati cinematici ottenuti su pazienti sani con la tecnica videofluoroscopica (VFS) e quelli ottenuti tramite lo strumento non invasivo di cui sono co-inventore.
- 2014 – 2017 Attività di ricerca sulla disfagia (tema: cinematica elevazione laringea) svolta in collaborazione con :
- il reparto di Radiologia dell'ospedale Nuovo Regina Margherita di Roma (frequentazione) con la supervisione del primario dott.ssa Paola Cerro;
 - il Dipartimento di Organi di Senso dell'Università Sapienza di Roma con la supervisione del prof. Giovanni Ruoppolo (tirocinio tesi);
 - il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica, Laboratorio di Misure Meccaniche con la supervisione del prof. Franco Marinozzi (tirocinio tesi).
- 2009 - 2010 Progettazione e realizzazione di un software per "spikes and artifacts detection" in campo neurologico per la diagnosi di epilessia (pubblicazione del Gennaio 2010) in collaborazione con :
- il reparto di Neurologia del Policlinico Umberto I di Roma con la supervisione del responsabile prof. Mecarelli (frequentazione);
 - il Dipartimento di Scienza e Tecnica dell'Informazione e della Comunicazione (InfoCom) dell'Università Sapienza di Roma con la supervisione del prof. Giancarlo Filligoi.

BREVETTI

2015 *"Dispositivo per la palpazione dell'elevazione laringea e per la diagnosi non invasiva della disfagia"*, Marinozzi F., Biri F., Ruoppolo G., Rapanotti F., Padalino M., Albino F., RBII4061 (depositato 2015)

Brevetto di un dispositivo per la misurazione dell'elevazione laringea e per la diagnosi non invasiva della disfagia di cui sono co-inventore.

PUBBLICAZIONI

01/2010 *"A Matlab software for detection & counting of epileptic seizures in 72 hours Holter-EEG"*, G. Filligoi, M. Padalino, S. Pioli

Rivista: *Cyber Journals: Multidisciplinary Journals in Science and Technology*

Editore: *Journal of Selected Areas in Bioengineering (JSAB)*
www.cyberjournals.com/Papers/Feb2011/04.pdf

ESPERIENZA PROFESSIONALE

07/12/16 – 05/01/17	Impiego come risorsa EBM data entry di rapporti correttiva e attività inventariato tecnologico su applicativo EASI del Policlinico Umberto I di Roma.
07/11/16 – 07/12/16	Impiego come risorsa EBM data entry di rapporti correttiva su portale NEWGAEM del Policlinico Umberto I di Roma e gestione dell'applicativo Ge.Ord.
15/09/16 – 30/09/16	Impiego come risorsa EBM del servizio di Ingegneria Clinica esterna per attività di inventariato tecnologico dell' Istituto Eastman di Roma presso l'azienda Elettronica BioMedicale.
01/08/16 – 15/9/16	Impiego come risorsa EBM del servizio di Ingegneria Clinica esterna per attività di inventariato tecnologico del Policlinico Umberto I di Roma presso l'azienda Elettronica BioMedicale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative: **La mia formazione di musicista e sportivo ha potenziato la mia capacità di comunicare e cooperare con colleghi e compagni di attività in modo propositivo, leale e armonico.**

Capacità di interagire con il personale medico e sanitario ottima.

Competenze organizzative e gestionali: **Acquisite nell'ambito del volontariato e dell'associazionismo rivestendo posizioni di comando come il ruolo di Ispettore Pionieri Croce Rossa Italiana.**

Ottime competenze organizzative ottenute durante le esperienze di tirocinio e di lavoro in ospedale.

L'esperienza ottenuta sia nella progettazione che nella realizzazione di un dispositivo mi ha permesso di rendere più efficienti le mie competenze organizzative in termini di stesura di report e pianificazione del lavoro, abilità necessarie per la finalizzazione con successo di qualunque progetto. Seguendo in qualità di Responsabile la fase brevettuale di tale dispositivo, ho maturato una spiccata attitudine al problem solving e alla individuazione di innovazione e potenziale di un dispositivo, di identificazione dei rischi soluzioni alternative, e valutazione dell'impatto in termini economici, di conoscenze, di benessere delle persone e della società.

Competenze digitale:

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle immagini	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Base	Ottimo

- > Certificazione ECDL conseguita durante la frequentazione del Liceo Scientifico "F. Besta" di Orte.
- > Eccellente padronanza del software **MatLab**
- > Eccellente padronanza del software **Solidworks**
- > Eccellente padronanza del software **Labview**
- > Ottima padronanza del software **Census** acquisita durante l'inventariato tecnologico del Policlinico Umberto I di Roma e dell'Istituto Eastman di Roma.
- > Buona padronanza dell'applicativo **NEWGAEM** del Policlinico Umberto I di Roma
- > Buona padronanza dell'applicativo **Ge.Ord.** di EBM
- > Ottima padronanza dell'applicativo **EASI** di EBM

Patente di guida:

- > Patente A3
- > Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti :

06/2016 – 10/2016

"Analisi cinematica articolare del piede : segmenti di Calcagno, midfoot e metatarso". Progetto del corso di Biomeccanica tenuto dal prof. Paolo Cappa presso la facoltà

di Ingegneria Biomedica dell'Università Sapienza di Roma.
(Analisi Statica – Analisi dinamica – Range of Motion degli angoli articolari)

01/2017 – 03/2017

“Progettazione di un impianto di climatizzazione invernale ed estiva per una struttura di emodialisi”

Progetto del corso di Impianti Ospedalieri II della facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università Sapienza di Roma.

(Trasmittanze – Carico Invernale – Ponti termici – Carico Estivo - Carichi Ambiente – Carichi Interni – Portate Invernali ed Estive – Portate di Ventilazione e Ricambi Orari – U.T.A – Dimensionamento Condotte e Batterie – Climatizzazione)

Attestati :

11/2016

Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento *“LAVORARE in SICUREZZA”*

Art. 36 e 37 d.lgs 81/08 e s.m.i., interamente svolto con formazione a distanza.

Seminari :

18/04/16

“Le prospettive Professionali dell'Ingegnere Biomedico” organizzato dal prof. Franco Marinozzi con la partecipazione del Chiarissimo prof. Paolo Branca.

16/02/16

“Biaxial Viscoelasticity of Utero-sacral and Cardinal Ligaments” presso la Facoltà di Ingegneria Biomedica Sapienza tenuto dalla prof.ssa Raffaella De Vita (professore associato al dipartimento di Ingegneria Biomedica e Meccanica del Virginia Tech e premiata nel 2014 con il PECASE).

Dati personali :

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali.

10/01/2018

